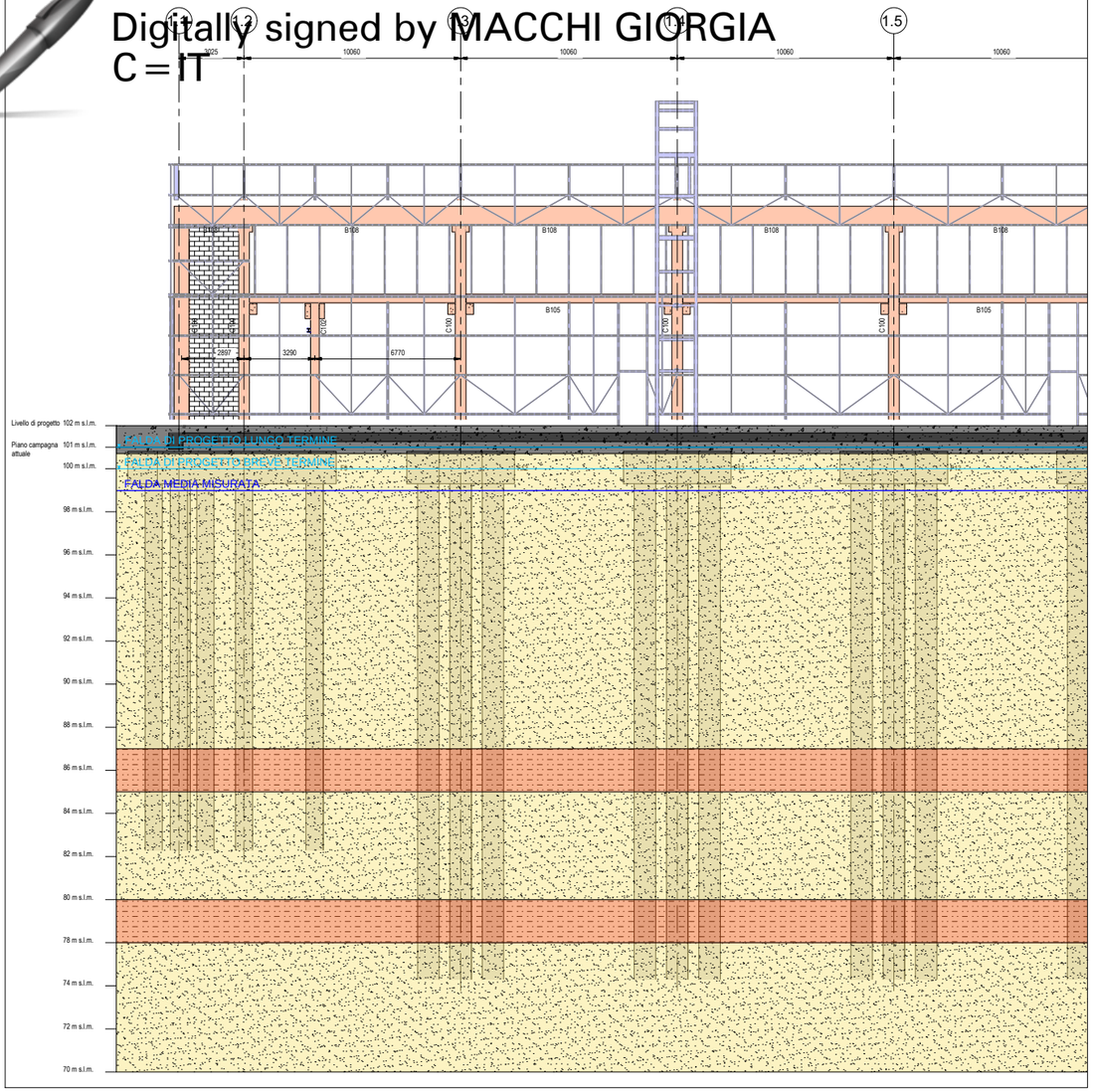
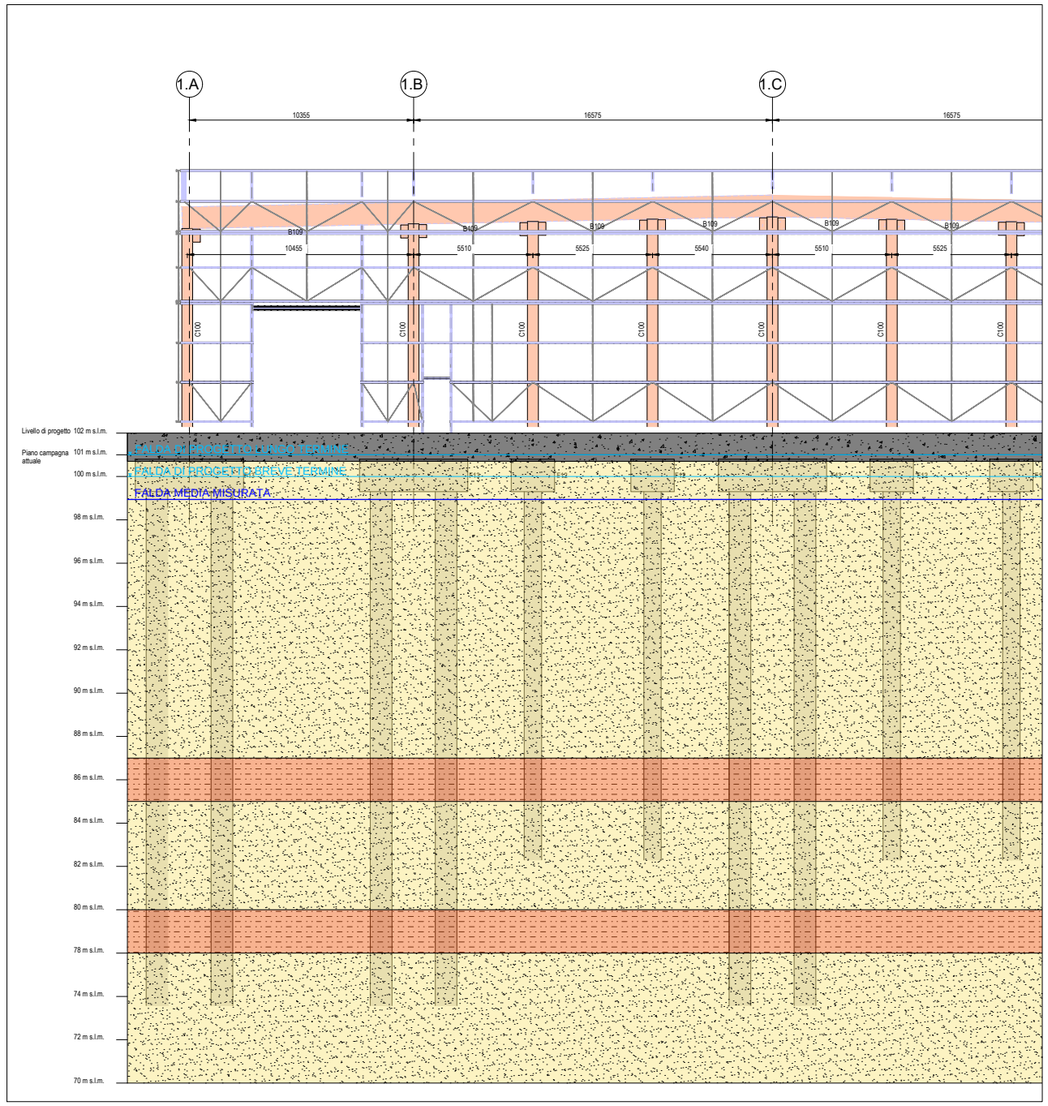
Digitally signed by MACCHI GIORGIA
C=IT



A ELEVAZIONE STRUTTURALE GRIGLIA F (ORIZZONTALE) - DATA CENTER
SCALE/SCALA 1 : 100



B ELEVAZIONE STRUTTURALE GRIGLIA 1.2 (VERTICALE) - DATA CENTER
SCALE/SCALA 1 : 100

NOTES:

01. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE. LEVELS ARE IN METERS. THIS DRAWING MUST NOT BE SCALED.
02. THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTURAL, M & E AND CIVIL DRAWINGS.

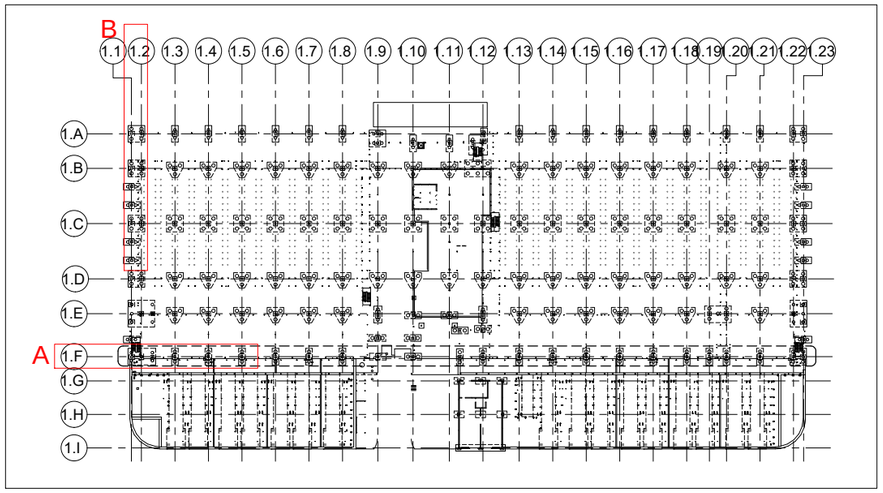
LEGENDA:

- ELEMENTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO, SEZIONATI
- ELEMENTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO, IN VISTA
- ELEMENTI IN CALCESTRUZZO GETTATI IN OPERA, SEZIONATI
- ELEMENTI IN CALCESTRUZZO GETTATI IN OPERA, IN VISTA
- ELEMENTI IN ACCIAIO, SEZIONATI
- ELEMENTI IN ACCIAIO, IN VISTA
- ELEMENTI IN LEGNO, SEZIONATI
- ELEMENTI IN LEGNO, IN VISTA

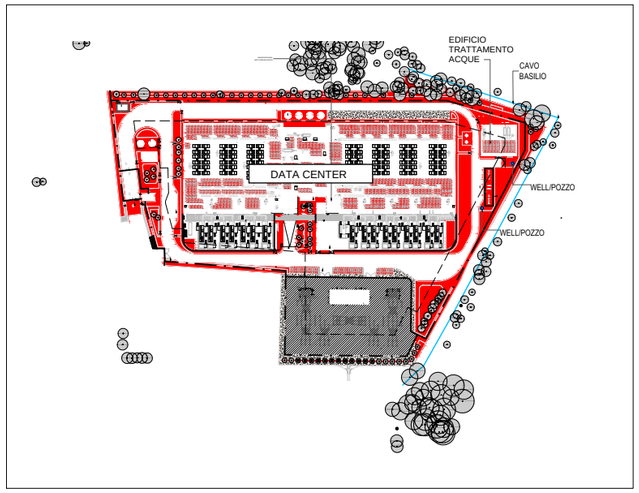
LEGENDA SEZIONE GEOLOGICA:

- A: Terreno di riporto
- B: Materiale di riporto
- C: Sabbia ghiaiosa limosa
- D: Limo argilloso

PIANTA DATA CENTER CON SEZIONI



MASTERLPLAN CON RAFFIGURAZIONE POZZI E RETICOLO IDRICO



NOTE:

- Sulla base dei dati piezometrici disponibili (misure dirette e serie storiche riferite a un intervallo temporale di circa 20 anni nell'intorno del sito), si evidenzia la presenza di una falda superficiale caratterizzata da oscillazioni contenute rispetto al valore medio di 99,3 m s.l.m., corrispondente a una profondità di circa 1,7 m dal piano campagna (quota p.c. 101 m s.l.m. - variabile). La direzione prevalente di deflusso della falda risulta orientata da nord-ovest verso sud-est.
- Ai fini progettuali, il livello idrico sotterraneo è stato assunto in via cautelativa pari a:
  i) condizione di breve periodo: livello di falda pari a 1,0 m da p.c.;
  ii) condizione di lungo periodo: livello di falda coincidente con il p.c. attuale.
  Tali condizioni sono adottate per le verifiche di progetto.
- I pali di fondazione, con profondità comprese tra 17 m e 23 m rispetto al piano campagna di progetto (quote di fondo comprese tra circa 85.00 e 79.00 m s.l.m.), saranno realizzati mediante tecnologia CFA (*Continuous Flight Auger*), al fine di evitare l'impiego di fluidi di perforazione.
- Le fondazioni del *Water Treatment Building* sono dotate di un sistema di impermeabilizzazione costituito da geotessile non tessuto (TNT) accoppiato a membrana impermeabilizzante.

Signed with NamirialSign
MATTEO BRUNO
01/07/2026 12:26:13 UTC+0200

REV	DATE/DATA	DESCRIPTION/DESCRIZIONE	DRN | ENG | CHK | APP
0	30/GIU/2026	INTEGRAZIONE VIA	LC | LC | GM | SL

CONFIDENTIAL
ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.

CONFIDENZIALE
E' PROIBITO OGNI USO O RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATO DI QUESTO DOCUMENTO PER INTERO O IN PARTE. CANCELLARE QUESTO DOCUMENTO SE E' STATO RICEVUTO PER ERRORE.

MECHANICAL ENGINEER:
INGEGNERIA MECCANICA:
ARUP ITALIA S.R.L.
OLE HOLTZ
02 8597 5301
CORSO ITALIA 1, 20122 MILANO

ELECTRICAL ENGINEER:
INGEGNERIA ELETTRICA:
ARUP ITALIA S.R.L.
STEFANO COLOMBO
02 8597 5301
CORSO ITALIA 1, 20122 MILANO

CIVIL ENGINEER:
INGEGNERIA CIVILE:
ARUP ITALIA S.R.L.
ALESSANDRA VILLA
02 8597 5301
CORSO ITALIA 1, 20122 MILANO

STRUCTURAL ENGINEER:
INGEGNERIA STRUTTURALE:
ARUP ITALIA S.R.L.
MATTEO TESTINI
02 8597 5301
CORSO ITALIA 1, 20122 MILANO

ARCHITECT:
ARCHITETTO:
ARUP ITALIA S.R.L.
ANDREA MIGLIARESE CAPUTI
02 8597 5301
CORSO ITALIA 1, 20122 MILANO

OTHER CONSULTANT:
ALTRI CONSULENTI:
ARUP
SIMON BRIMBLE
+44 20 7755 2894
8 FITZROY ST, LONDON W1T 4BJ

PROJECT:
DATA CENTER ZIBIDO SAN GIACOMO

TITLE:
SEZIONE STRATIGRAFICA E IDROGEOLOGICA CON INDICAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE DATA CENTER

SHEET NO:
02 - DATA CENTER

FILE NO: NA

PAPER SIZE: ISO A0 | SCALE: AS INDICATED | REV: 0

PRINT IN COLOUR

PDF PRINT DATE: 16/04/2026 17:25:07 BASED ON TEMPLATE VERSION: 2.3V DRAWING CREATED USING REVIT - MODEL NUMBER: MXP-AR05-XX-XX-XX-B-S-XXXXX